

Title (en)

Pesticides containing phosphorous heterocycles.

Title (de)

Phosphorheterocyclen enthaltende Schädlingsbekämpfungsmittel.

Title (fr)

Agents pesticides contenant les hétérocycles du phosphore.

Publication

EP 0174515 A2 19860319 (DE)

Application

EP 85110192 A 19850814

Priority

DE 3431256 A 19840824

Abstract (en)

[origin: ES8604760A1] A novel pesticides contains, in addition to arthropodocides, at least one cpd. of formula (I) as a synergist. A = amino, alkylamino, dialkylamino or N-alkyl-N-arylamino or an opt. substd. gp. chosen from alkyl, alkenyl, alkoxy, alkenyloxy, alkylthio, aralkyl, aralkoxy, Ph, PhO or PhS; R¹-R⁸ = each H, alkyl, alkenyl, alkoxyalkyl, alkylthioalkyl (these last 4 gps. being opt. substd.), halogen, NO₂, dialkylamino, alkyl or opt. substd. Ph or benzyl or 2 of the gps. R¹-R⁸ together with the C atom(s) to which they are attached form an opt. substd. mono- or bi-cyclic ring; n and m = each 0 or 1.

[origin: ES8604760A1] A novel pesticides contains, in addition to arthropodocides, at least one cpd. of formula (I) as a synergist. A = amino, alkylamino, dialkylamino or N-alkyl-N-arylamino or an opt. substd. gp. chosen from alkyl, alkenyl, alkoxy, alkenyloxy, alkylthio, aralkyl, aralkoxy, Ph, PhO or PhS; R¹-R⁸ = each H, alkyl, alkenyl, alkoxyalkyl, alkylthioalkyl (these last 4 gps. being opt. substd.), halogen, NO₂, dialkylamino, alkyl or opt. substd. Ph or benzyl or 2 of the gps. R¹-R⁸ together with the C atom(s) to which they are attached form an opt. substd. mono- or bi-cyclic ring n and m = each 0 or 1.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft neue Schädlingsbekämpfungsmittel, welche Phosphorheterocyclen-Verbindungen der allgemeinen Formel I <IMAGE> in welcher A für Amino, Alkylamino, Dialkylamino oder N-Alkyl-N-arylamino oder für gegebenenfalls substituierte Reste aus der Reihe Alkyl, Alkenyl, Alkoxy, Alkenyloxy, Alkylthio, Aralkyl, Aralkoxy, Phenyl, Phenoxy oder Phenylthio steht, R¹, R², R³, R<4>, R<5>, R<6>, R<7> und R<8> gleich oder verschieden sind und für Wasserstoff, für gegebenenfalls durch halogen substituierte Reste aus der Reihe Alkyl, Alkenyl, Alkoxy-alkyl und Alkylthioalkyl oder für Halogen, Nitro oder Dialkylaminoalkyl oder für gegebenenfalls substituiertes Phenyl oder Benzyl stehen und wobei zwei der Reste R¹ bis R<8> gemeinsam mit dem bzw. den Kohlenstoffatomen, an welche sie gebunden sind auch einen gegebenenfalls substituierten mono- oder bicyclischen Ring bilden können und n und m gleich oder verschieden sind und 0 oder 1 bedeuten, als Synergisten enthalten.

IPC 1-7

A01N 57/36; **C07F 9/21**; **C07F 9/24**; **C07F 9/40**

IPC 8 full level

A01N 57/36 (2006.01); **C07F 9/6571** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

A01N 25/00 (2013.01 - KR); **A01N 57/36** (2013.01 - EP US); **C07F 9/657118** (2013.01 - EP US); **C07F 9/657127** (2013.01 - EP US); **C07F 9/657154** (2013.01 - EP US); **C07F 9/657181** (2013.01 - EP US)

Cited by

GB2409684B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0174515 A2 19860319; **EP 0174515 A3 19860416**; AU 4657285 A 19860227; AU 575679 B2 19880804; BR 8504042 A 19860610; DD 237470 A5 19860716; DE 3431256 A1 19860306; DK 385485 A 19860225; DK 385485 D0 19850823; ES 546388 A0 19860301; ES 8604760 A1 19860301; GR 852033 B 19851218; HU T38223 A 19860528; IL 76154 A0 19851231; JP S6157508 A 19860324; KR 870001766 A 19870328; TR 22233 A 19861010; US 4678777 A 19870707; ZA 856410 B 19860430

DOCDB simple family (application)

EP 85110192 A 19850814; AU 4657285 A 19850822; BR 8504042 A 19850823; DD 27989885 A 19850822; DE 3431256 A 19840824; DK 385485 A 19850823; ES 546388 A 19850823; GR 850102033 A 19850822; HU 321385 A 19850823; IL 7615485 A 19850821; JP 18432985 A 19850823; KR 850006129 A 19850824; TR 2223385 A 19850821; US 76297985 A 19850806; ZA 856410 A 19850823